

# PRESENCE2

Servicio Público Regulado de Galileo (*Public Regulated Service*) orientado a usuarios gubernamentales, cuyo objetivo es el del proporcionar un servicio de posicionamiento con cobertura global para aplicaciones críticas que requieran una alta continuidad de servicio

El módulo de seguridad descifra la información clasificada del servicio PRS y gestión de claves



El módulo de seguridad descifra la información clasificada del servicio PRS y gestión de claves

Las señales PRS son más resistentes a los ataques conocidos como *jamming* y *spoofing*

Más robusto en presencia de interferencias en las bandas de radiofrecuencia empleadas por los sistemas GNSS

# Protección de los activos PRS (algoritmos cripto, claves ) por hardware dedicado seguro

## Funcionalidades

- Nivel de seguridad: ALTO
  - Medidas de protección 100% diseñadas e implementadas por TECNOBIT
- En proceso de certificación nacional, en 2025 UE (*Second Party Evaluation*)
- Arranque seguro con CIK
- Módulo de seguridad sin CIK considerado "sin clasificación"
  - ventajas de transporte y almacenamiento
- Soporte 2 rol del usuario (operador y cripto – con doble factor de autenticación)
- Auditoria, Zeroizado & detección Tamper
- EU Tempest IASG-7
- Carga de claves UE – compatible con BBKME (*red keys*) y cargador nacional (*black keys*)
- Procesamiento del mensaje de seguridad:
  - Rekey OTAR
  - Gestión de ordenes
- Cualificación ambiental (temperatura alta y baja, vibración, lluvia, polvo, niebla salina y EMI/EMC).
- Incluye software de GMV que permite la navegación con todos los satélites a la vista en modo PRS-only en las bandas E1 y E6



## Interfaces:

- PWR
- Botón Zeroice
- Alarma
- CIK
- LEDs
- Batería baja
- Ataque
- Modo (operativo, sin claves)
- Estados (zeroizando, carga claves, orden de denegación activa, autenticación del usuario cripto)
- Puerto carga claves

## INTEGRACIONES

Permite ser integrado fácilmente en diferentes configuraciones del cliente, cumpliendo con los requisitos de vehículos militares terrestres y plataformas navales



### Sede central:

Calle Marie Curie 19, 4ª planta  
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)  
España

[grupooesia.com](http://grupooesia.com)

### Contacto:

✉ [producto@oesia.com](mailto:producto@oesia.com)

☎ +34 916 617 161

### Más información:

[Comunicaciones Tácticas y Seguras](#)

